

COUNTRY OF ORIGIN: REPUBLIC OF KOREA

PATENT NUMBER: 20-0308063

DATE OF PATENT: MARCH 7, 2003

APPLICANT: AHN, MYUNG SUN

#### ABSTRACT

The present invention relates to, as attaching Velcro tape on tongue and inside of side wing and stitching side of connection of tongue and shoes to get rid of inconvenience of wearing shoes with hands holding tongue and as preventing tongue leaning down to insole when taking off shoes as fixing side wing and tongue with Velcro tape, it is easy to wear without tidying up lace, providing shoes without lace.

(19) 대한민국특허청(KR)  
 (12) 등록실용신안공보(Y1)

(51) . Int. Cl. 7  
 A43B 11/00

(45) 공고일자 2003년03월19일  
 (11) 등록번호 20 - 0308063  
 (24) 등록일자 2003년03월07일

(21) 출원번호 20 - 2002 - 0034898  
 (22) 출원일자 2002년11월19일

(73) 실용신안권자 안명선  
 부산광역시 북구 덕천1동 도개공A 113동 701호

(72) 고안자 안명선  
 부산광역시북구덕천1동814번지도개공아파트113동701호

심사관 : 신건일

기술평가청구 : 없음

(54) 끈없는 신발

요약

본 고안은 신발의 설포와 측면날개 내측에 벨크로테이프를 부착하고 신발과 설포결합의 봉재를 측면으로하여 신발을 신고 벗을 때 설포를 손으로 고정하고 신발을 신고 끈을매는 불편함을 개선하고 설포와 측면날개 내측에 벨크로테이프를 부착하여 신발을 벗어두어도 설포가 신발바닥으로 기우는 것을 방지하여 신발을 편리하게 신을수 있고 벨크로테이프로 측면날개와 설포를 고정하여 끈을매는 불편함을 개선하는 끈없는 신발이 제공된다.

대표도

도 1

색인어

설포, 벨크로테이프, 봉제, 측면날개, 신발

명세서

도면의 간단한 설명

도 1은 본 고안의 측면설포 봉재고정의 끈없는 운동화 측면도,

도 2는 본 고안의 한측면 벨크로테이프가 부착된 신발 사시도.

도 3은 본 고안의 설포 양측에 벨크로테이프가 부착된 끈없는 신발 평면도.

도 4는 본 고안의 한측면 벨크로 테이프가 부착된 운동화 사시도.

도 5는 본 고안의 설포 봉제결합의 종래 운동화 사시도.

<도면의 주요부분에 대한 부호의 설명>

1. 설포 2. 슷벨크로테이프

3. 측면날개 내부 4. 설포봉제결합

5. 상부설포 6. 슷벨크로테이프

7. 봉제예시선 8. 설포

9. 하부설포 10. 측면날개

11. 암벨크로테이프 12. 슷벨크로테이프

14. 설포봉제결합 20. 측면날개

21. 끈 22. 끈구멍 25. 측면날개 26. 설포봉제결합 40. 외측날개

고안의 상세한 설명

고안의 목적

고안이 속하는 기술 및 그 분야의 종래기술

본 고안은 신발의 외측면날개 내측에 벨크로테이프(일명찌적이라함)를 부착하고 내측면은 설포를 봉제결합하고 한측면은 벨크로테이프를 부착하여 신발을 벗어두어도 설포가 바닥에 기울어 내려앉지 않고 끈없이도 신을수 있는 끈없는 신발에 관한 것이다.

일반적으로 설포와 끈을 구비하는 신발에 있어서 설포는 보통 아주부드러운 제질의 내피와 스펀지 및 외피로 구성되어 봉제에 의해 고정된다그러나 이러한 설포는 신발을 벗어두면 설포가 신발바닥으로 기울어져 신발의 통풍을 막아 신발의 악취를 제공하고 신발을 세탁할 때 한손은 설포를 고정하고 한손으로 신발세탁솔로 세탁하는 불편함과 신발을 신을 때 몸을 급히하고 설포를 손으로 고정한후 신발을 신고 끈을 매어야 하는 불편함과 시간이 소요되는 문제점이 있었다.

그리고 운동화의 경우 많은 어린이와 학생이 착용하여 생활과 활동의 민첩한 관계가 있으며 노약자는 보호자가 신겨주어야 하고 특히, 양손에 가방과 짐을 들었을 경우 상기신발을 신으리면 가방과 짐은 바닥에 내려놓고 신발의 설포를 손으로 고정하고 신발을 신은후 신발의 끈을 매고 다시 짐과 가방을 들어야하는 문제점이 있었다.

고안이 이루고자 하는 기술적 과제

본 고안의 목적은 신발내부에 설포를 고정하기 위하여 봉제를 한측면으로 하고 슷벨크로테이프를 부착하고 외측날개(일명 끈구멍지지부라함) 내부에 암벨크로테이프를 부착하여 끈없는 신발을 제공하고 설포가 신발바닥으로 기우는 것을 방지하고 외관을 개선하는 끈없는 신발을 제공하기 위한 것이다.

고안의 구성 및 작용

본 고안에 따르면, 설포가 구비된 신발에 있어서, 설포의 한측면(7)은 봉재 결합(4)(15)하고 한측면은 슷벨크로테이프(6)(17) (일면 찍찍이라함)를 봉재로 부착하고 외측면날개(40) 내측(3)에 (일면 끈지지부라함) 암벨크로테이프(2)를 부착하여 신발을 신고 벗을 때에 설포가 신발바닥으로 기우는 것을 방지하고 끈이 불필요하여 끈을 매는 불편함과 외관을 개선하는 벨크로테이프가 부착된 것을 특징으로하는 끈없는 신발이 제공된다.

이하, 본 고안의 바람직한 실시예를 첨부한 도면에 의거하여 설명하면 다음과 같다.

도1은 설포의 내측면은 봉재(4)로 결합되고 외측면은 슷벨크로테이프(6)를 부착하고 외측면날개(3) 내부에 벨크로테이프(2)를 부착한 끈없는 신발을 도시한 것이다. 도2는 설포가 구비된 신발에 측면날개(10)에 벨크로테이프(12)를 부착하여 설포가 고정되고

도3은 신발 측면날개 내측에 암벨크로테이프(13)가 부착되고 설포 양측면은 슷벨크로테이프(17)를 부착하여 신발과 설포의 하부(9)를 봉재결합(14) 한다.

도4는 설포를 구비하는 운동화에 있어서 내측면날개(20)의 내부와 설포에 벨크로테이프()를 부착하여 설포가 신발바닥으로 기우는 것을 방지한다.

도5는 설포를 봉재결합(26)한 종래운동화를 도시한 것이다

이러한 측면날개 내부와 설포에 벨크로테이프를 부착하는 방법은 봉재결합과 개선된 강력접착제를 사용할 수 있으며 슷벨크로테이프와 암벨크로테이프의 부착위치가 변할 수 있으며 측면봉재 결합과 벨크로테이프의 부착을 신발 외측면과 내측면으로 위치를 변경할 수 있다. 또한, 종래신발 설포의 크기보다 크게 구성하고 끈없이 벨크로테이프로 측면날개를 고정하고 발의 움직임에 따른 여분도 벨크로테이프로 조절할 수 있다.

#### 고안의 효과

이상에서와 같이 본 고안에 의하면, 신발 설포에 벨크로 테이프를 부착하므로 노인과 거동불편자와 어린이의 신발을 신기가 편리하며 끈이 불필요하여 끈을 매는 시간을 줄이고 끈을 매는 불편함을 개선한다. 또한, 설포가 신발바닥으로 기우는 것을 방지하여 특히, 여름철 신발을 벗어들 때 통풍이 잘되고 신발내부를 세탁할 때 손으로 설포를 고정하여야 되는 것을 개선한다. 특히, 손에 가방이나 짐을 들었을 때도 신을 신기가 편리하고 외관을 개선하는 끈없는 신발을 제공할 수 있다.

#### (57) 청구의 범위

##### 청구항 1.

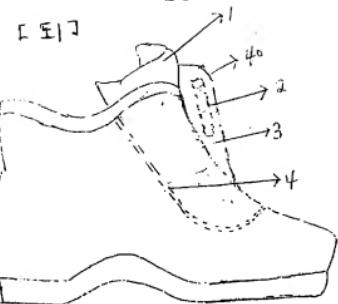
설포가 구비된 신발에 있어서, 설포의 한측면은 봉재결합(4)하고 설포 한측면은 슷벨크로테이프(6)를 부착하고 측면날개(40) 내측(3)에 암벨크로테이프(2)를 부착하는 것을 특징으로하는 끈없는 신발.

##### 청구항 2.

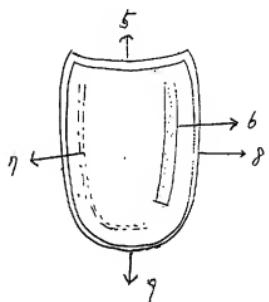
설포가 구비된 신발에 있어서, 설포의 하부(9)에 봉재고정(14)하고 설포 한측면(12)(24) 또는 양측면에 슷벨크로테이프(17)를 부착하고 측면날개(20) 내측에 암벨크로테이프(13)를 부착하는 것을 특징으로 하는 끈없는 신발

도면

도면 1

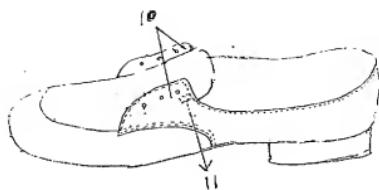


도면 1의 1

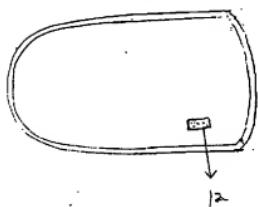


도면 2

[도2]

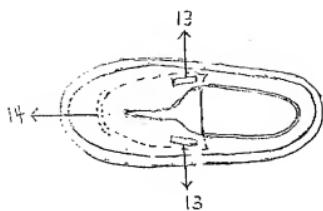


[도2의 1]

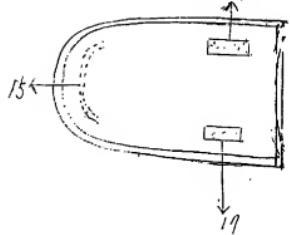


도면 3

【도 3-1】

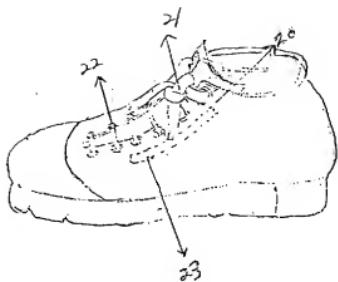


【도 3-1-1】

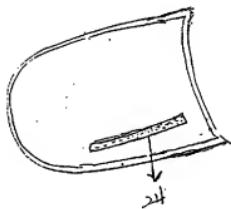


도면 4

【도면 4】



【도면 4의 1】



도면 5

